RETARDEX 140R

Priz geciktirici beton katkısı

TANIM

RETARDEX 140R, kullanım oranına göre istenilen sürede priz gecikme etkisi yapan beton katkısıdır.

STANDARTLAR

ASTM C-494-81 Tip B
EN 934-2, çizelge 8
Bayındırlık Poz. No: 04.613/2

KULLANIM ALANLARI

Geciktirici etkisi kontrol altında tutulması gereken;

- Uzun mesafelere taşınan betonda.
- Kütle betonlarında.
- Beton yerleştirmenin zor olduğu durumlarda.
- Soğuk derzlerin oluşumunu önlemede.
- Hafif betonda.
- Yüksek sıcaklıklardaki beton dökümlerinde.
- Uzun döküm süresi gerektiren betonlarda.

ÖZELLİKLER

- Düşük su / çimento oranlı beton elde edilir.
- Yüksek işlenebilirlik.
- Beton priz süresini kontrol altına alır.
- +50°C ve üzeri sıcaklıklarda dahi beton taşımasına olanak verir.
- Klor içermez.
- Beton vibrasyon ve yerleştirme işi için yeterli zaman elde edilmesini sağlar.
- Akışkanlık özelliği sayesinde betonun daha iyi yerleşmesini sağlar.

UYUM

- Portland, sülfata dayanıklı ve diğer çimento çeşitleri.
- Hiper-süper akışkanlaştırıcı ve hava sürükleyici katkılar.
- Priz hızlandırıcı katkılar ile birlikte kullanılamaz.

GÜVENLİK VE EMNİYET

Katkının cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas halinde bol su ile yıkanmalıdır. Göz ile temasında hemen bol su ile yıkayıp tıbbi yardım alınmalıdır. Yutulduğu takdirde hemen birkaç bardak su içip tıbbi yardım alınmalıdır.
Kullanım sırasında koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanmalıdır.

AMBALAJ VE DEPOLAMA

30 kg bidon, 220 kg varil, 1000 kg IBC, dökme.
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü 1 yıldan fazladır.

DOZAJ

Çimento ağırlığının % 0,05 – 0,2
Beton priz süresini ayarlamak için kullanılması gereken doğru dozajı belirlemek önemlidir ve bunun için işe başlamadan betonda kullanılan agrega ve çimento ile ortam şartlarında deneme yapılmalıdır.

KULLANIM

- RETARDEX 140R betona karışım suyu ile birlikte eklenir.
- Katkılar ile birlikte kullanıldığında, katkı ilavesi önce süper akışkanlaştırıcı katkılar ile başlanmalı, sonra RETARDEX 140R ayrıca eklenmeli, varsa son olarak hava sürükleyici katkılar eklenmelidir.
- Katkılar birbiri ile karıştırılmamalı, karışıma ayrı ayrı eklenmelidir.
- Mikserdeki taze betona eklendiğinde karışım süresi hızlı devirde 2-3 dakika artırılır.

İŞLENEBİLİRLİK

RETARDEX 140R katkı kullanılan beton geciktirici etkili olduğundan kullanım dozajı, beton ve çevre sıcaklığına bağlı olarak uzun süre işlenebilirlik ve kıvam koruma sağlanabilir.

PRİZ SÜRESİ

RETARDEX 140R katkısı ile elde edilen priz gecikme beton ve çevre sıcaklığına bağlıdır. Betondaki çimento oranına göre ortalama kullanım dozajları;

Beton karışım sıcaklığı		Priz süresi
20°C	35°C	
% 0.05 dozaj	% 0.07 dozaj	1 - 2 saat
% 0.07 dozaj	% 0,09 dozaj	3 - 4 saat
% 0.09 dozaj	% 0,11 dozaj	5 - 6 saat
% 0.11 dozaj	% 0,13 dozaj	7 - 8 saat

Bu tabloya göre;

300 çimento dozlu bir betonu, 20°C'de 1-2 saat geciktirmek için; 300 x 0.05 % = 0.150 kg / m3 katkı kullanmalıdır.

KÜRLEME

Beton priz almaya başladıktan sonra hızlı bir şekilde hidratasyon olacağından, özellikle kütle ve kalın beton dökümlerinden hemen sonra beton kür malzemeleri kullanılmalıdır.

RETARDEX 140R

Priz geciktirici beton katkısı

Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 04.08.2024

Revizyon no: 6

T: +90.216.5910780

www.draco.com.tr

info@draco.com.tr